

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka

Yogyakarta, 019
METERAI
TEMPEL
6000
ENAM RIBURUPIAH
Ense Jurnani Mulyati H.



KATA PENGANTAR

Penulis bersyukur dengan segenap hati kepada Allah SWT yang telah memberikan segalanya sehingga penulisan karta Tugas Akhir yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Pendataan Kwitansi Berbasis Desktop Studi Kasus Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” telah terselesaikan dengan baik. Pengembangan sistem bertujuan untuk memberikan informasi kepada pemerintah tentang pariwisata untuk menentukan kebijakan-kebijakan terkait pengembangan sektor pariwisata.

Dalam melakukan pengembangan sistem dan penyusunan laporan skripsi penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Ir. Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing pertama yang telah membantu dalam proses pengembangan sistem dan proses penulisan laporan akhir dengan penuh kesabaran dan ketulusan.
2. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketulusan dalam penulisan skripsi.
3. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan berarti, serta dengan semangat dan pengertian dalam ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan penulis.
4. Para dosen dan staf Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya selama penulis belajar di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Kedua orang tua penulis Fajar Ardianto dan Robingatun dan saudara kandung penulis Dhara Angelia Ardhyant Pramesti yang selalu memberikan semangat, nasehat, cinta, perhatian, materi, dan kasih sayang serta doa untuk penulis.
6. Selvi Oktaria, Deantari Dwikan P.A, Lancelot dan Rio Armando , Dedi Wardani , dan Arif Kanky yang selalu memberikan semangat dan membantu dalam setiap proses pengerjaan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.

Yogyakarta, 21 Oktober 2019

Erise Juliana Ardhyant H.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Definisi Pencatatan.....	6
2.3. Definisi Data	7
2.4. Definisi Administrasi Keuangan.....	7
2.4. Pengertian Sistem Informasi	7
2.5. Pengertian Aplikasi.....	8
2.6. Pengembangan Aplikasi.....	8
2.5.1. UML	8
2.6.2. Basis Data.....	12
2.6.3. ERD	12
2.6.4. SQL Server.....	12

Data Definition Language (DDL)	13
Data Manipulation Language (DML).....	14
2.6.6. Bahasa Pemrograman C#.....	14
2.6.7. Visual Studio.....	14
2.6.8. Arsitektur Perangkat Lunak	15
BAB III METODELOGI PENELITIAN	16
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	16
3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.3. Gambaran Umum Sistem.....	17
3.4. Analisis Penelitian	21
3.4.1. Arsitektur.....	21
3.4.2. Analisis Pengguna	21
3.5. Desain Sistem	22
3.5.1. Use Case Diagram.....	22
3.5.2. ERD (Entity Relationship Diagram).....	24
3.5.3. Activity Diagram.....	30
3.5.4. Class Diagram.....	38
3.5.5. Kamus Database.....	40
3.5.6. Rancangan Antarmuka.....	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. Penggunaan Database	48
4.1.1. Tabel User	48
4.1.2. Tabel Pegawai.....	48
4.1.3. Tabel Kwitansi	49
4.1.4. Tabel Status	50
4.1.5. Tabel Jenis.....	50
4.1.6. Tabel From.....	51
4.2. Implementasi User Interface.....	51
4.2.1. Tampilan Halaman Login	51
4.2.2. Tampilan Halaman Home	52
4.2.3. Tampilan halaman Tambah Data Kwitansi.....	53

4.2.4.	Tampilan Halaman Edit dan Hapus.....	53
4.2.5.	Tampilan Halaman Report	54
4.2.6.	Tampilan Halaman Data Master Pegawai	56
4.2.7.	Tampilan Halaman Data Master Status	57
4.2.8.	Tampilan Halaman Data Master jenis	57
4.2.9.	Tampilan Halaman Data Master Terima Dari	58
4.3.	Pengujian Blackbox	59
4.4.	Pembahasan.....	62
BAB V KESIMPULAN.....		64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		67
	Login.....	67
	Home.....	68
	Tambah data kwitansi	69
	Edit dan hapus data kwitansi.....	71
	Data Master Pegawai.....	75
	Data Master Status	76
	Data Master Jenis	78
	Data Master Terima dari	79
	Laporan Kwitansi.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Perangkat Lunak.....	15
Gambar 2. 2 Arsitektur Dasar	21
Gambar 3. 1 Usecase Diagram	23
Gambar 3. 2 ER Diagram.....	26
Gambar 3. 3 Konversi Tabel Pegawai dan Kwitansi.....	27
Gambar 3. 4 Konversi Tabel kwitansi dan jenis.....	27
Gambar 3. 5 Konversi table Kwitansi dan Dari.....	28
Gambar 3. 6 Konversi Tabel Pegawai dan Status	28
Gambar 3. 7 Konversi Tabel User.....	29
Gambar 3. 8 RAT.....	30
Gambar 3. 9 Activity diagram login.....	31
Gambar 3. 10 Activity diagram insert kwitansi.....	32
Gambar 3. 11 Activity diagram edit delete kwitansi.....	33
Gambar 3. 12 Activity diagram report	34
Gambar 3. 13 Activity diagram data master jenis	35
Gambar 3. 14 Activity diagram data master dari.....	36
Gambar 3. 15 Activity diagram data master pegawai	37
Gambar 3. 16 Activity diagram data master status.....	38
Gambar 3. 17 Class diagram	39
Gambar 3. 18 UI login	43
Gambar 3. 19 UI Home	44
Gambar 3. 20 UI Insert Kwitansi	45
Gambar 3. 21 UI Edi dan Hapus Kwitansi	46
Gambar 3. 22 UI Report.....	47
Gambar 4. 1 Tabel User.....	48
Gambar 4. 2 Tabel Pegawai	49
Gambar 4. 3 Tabel Kwitansi	50
Gambar 4. 4 Tabel Status.....	50
Gambar 4. 5 Tabel Jenis.....	51
Gambar 4. 6 Tabel From.....	51
Gambar 4. 7 Login	52
Gambar 4. 8 Home.....	52
Gambar 4. 9 Insert Kwitansi	53
Gambar 4. 10 Hapus dan Esit Kwitansi	54
Gambar 4. 11 Report Kwitansi.....	55
Gambar 4. 12 Desain laporan tabel	55
Gambar 4. 13 Desain Laporan Kwitansi	56
Gambar 4. 14 Data Master pegawai.....	56
Gambar 4. 15 Data Master Status.....	57
Gambar 4. 16 Data Master Jenis Kwitansi	58
Gambar 4. 17 Data Master Telah Terima Dari.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Teori Usecase	9
Tabel 2. 2 Teori Activity Diagram	10
Tabel 3. 1 Kamus Tabel User	40
Tabel 3. 2 Kamus Tabel Pegawai	41
Tabel 3. 3 Kamus Tabel Kwitansi	41
Tabel 3. 4 Kamus Tabel Status	41
Tabel 3. 5 Kamus Tabel Jenis	42
Tabel 3. 6 Kamus Tabel From	42
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Blackbox	59